

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号
特表2002-536336
(P2002-536336A)

(43) 公表日 平成14年10月29日 (2002. 10. 29)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テーマコード* (参考)
A 6 1 K 35/78		A 6 1 K 35/78	J 4 C 0 8 3
7/00		7/00	K 4 C 0 8 8
7/48		7/48	
A 6 1 P 17/16		A 6 1 P 17/16	
審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 10 頁)			
(21) 出願番号	特願2000-596947(P2000-596947)	(71) 出願人	インデナ エッセ ビ ア
(86) (22) 出願日	平成12年2月2日 (2000. 2. 2)		イタリア国 ミラノ ヴィアレ オルトレ
(85) 翻訳文提出日	平成13年7月17日 (2001. 7. 17)		ス 12
(86) 国際出願番号	P C T / E P 0 0 / 0 0 8 2 6	(72) 発明者	ボムバルデッリ、エツィオ
(87) 国際公開番号	W O 0 0 / 4 5 8 2 8		イタリア国 イー20141 ミラノ ヴィア
(87) 国際公開日	平成12年8月10日 (2000. 8. 10)		ヴァル ディ ソーレ 22
(31) 優先権主張番号	1 9 9 0 4 3 5 2 . 3	(74) 代理人	弁理士 金田 暢之 (外2名)
(32) 優先日	平成11年2月3日 (1999. 2. 3)	F ターム (参考)	4C083 AA111 AC102 AD492 AD571
(33) 優先権主張国	ドイツ (D E)		CC01 CC02 EE12 EE13 FF01
			4C088 AB61 AC04 BA08 MA02 MA16
			MA63 NA14 ZA89

(54) 【発明の名称】 脂質を含有する大豆抽出物、その製造方法、及び薬剤ならびに化粧品組成物

(57) 【要約】

正確に規定されたスフィンゴミエリン対ホスホリピド比を有する大豆抽出物、及びその製造方法が特許請求されている。後者の製造方法は以下の工程を含む：a) 脂肪族アルコール又はこれらアルコールと水との混合物を使用する、熟した大豆の丸ごと又は油分を含まない大豆粉末の抽出；b) 工程a) からの抽出物の濃縮；c) 脂肪族炭化水素での処理による、工程b) からの濃縮抽出物の抽出；d) 植物活性炭による処理及び蒸発による工程c) からの抽出物の濃縮；e) 脂肪族ケトンを使用する活性成分の不溶解化；f) 活性成分の濾過と乾燥。特に乾燥肌の予防又は治療を目的とする、前記抽出物を含む薬剤組成物及び化粧品組成物も特許請求される。

Y ` ¿ " " z

Y ¿ P z T | P T d ° X t B S ~ G

¿ - ~ ` ¥ ~ • Ø / o ¢ B

Y ¿ Q z æ P O d ° X t B S ~ G

¿ - ~ ` ¥ ~ • Ø A ¿ P L / o ¢

Y ¿ R z j | j H ` ¥ ~ • Ø

o ¢ » ¢ ß @ F

j b A R [" - E A R [~

‰ † ~ / " ß " ¢ / † o A

j H j ' o ¢ Z k A

j H j ' Z k o ¢ b Y » f -

j A ¢ « Y - A H j ' o ¢

j b P g g p ~ « < " s n » A

j « < " h ~ £ • Ø B

Y ¿ S z « < " ~ ~ ¿ P " Q L

Y » ~ i g < ¢ B

Y ¿ T z £ § ¥ h " j ^ ‰ ¿

Y > " z

y O O O P z

æ { ` i o O U Q Q W P V P | ` i ` J æ

A / æ « L ~ G ‡ " A † - æ

t B S ~ G o • Ø - ~ Ø X t B S

~ † Ø B

y O O O Q z

{ > " A n % † ~ / o Ø ' "

£ % V K " o □ iGlycine max (L.) MERRIL, Leguminosae

y j A ‡ - £ » † y - £ o □

o □ " A » X t B S ~ G ~ z X z s h

Ø - ~ " ` ¥ - Ø B - / " W □ † ~

X t B S V ' U - ‡ £ Ø z X z s h j

s h h " O Z [' U - ‡ £ Ø z X z s h

y O O O R z

- £ o □ " A ` » ~ i " □ † ~ A f

L • Ø - ~ " ' ` % B

y O O O S z

% " ` ~ A { > " A æ T | P T d ° A D

S ~ G y æ P T | R O d ° A D > "

V K " / o □ • Ø B X t B S ~ G

| R d ° ¿ . ~ æ O D T | P D T d

~ { > o □ ¶ • Ø B -

e [~ • % b A R [- Ø B • %

` f ~ A o □ ... < " " m | y W | O Z

y O O O T z

{ > " ‡ A j | j H ` ¥ ~ •

‡ ß @ • Ø F

j b A R [" - £ A R [~ ~

‰ / † ~ " ß " " ¢ / † O G

j H j ' O ¢ Z k G

j b Y » f - Ø A H j '

j A ¢ « Y Ø y > Ø H j

j b P g g p • Ø « < " s n » G

j « < " h ~ £ B

y O O O U z

` A { > O ¢ " A b A R [P ~

> " X T Z x G ^ m [" ' G ^ m [^ <

† ~ " ß " " ¢ / † O • Ø -

« Ø B Z k ^ A O ¢ b Y » f - ~

D K " b Y » f " | w L T y | w v

Ø ~ > Ø Z k - e ~ , > ^ A L @ ,

< " b P g - s n » † " Ø B - I p

f . A Z g - Ø B > Ø Z k - e ~ " , >

Ø B

y O O O V z

{ > ß @ e ^ X H { • Ø D ¢

Ø B - - - " - £ ' ^ A e ° . • Ø " £ P

. • Ø » £ " i L O j ~ • Ø B

H F v g O > ¢ ¿ " ¿ . • Ø X t B

f ^ ¢ ~ I . £ Ø B - I ‰ A £ f . A

† " O > ¢ ¿ ~ ~ g p † £ Ø B - v g ¢

biomass j P d ° £ P Q | P V e ° n } - O •

£ ¢ " s " ¢ B e O " S ¢

m [" O D K " n } " A " ' æ , > ^ m [

p m [- Ø B - £ n } " P O -

H F O ¢ " , † " A T O ¢ • x - D s

> £ U T | V T A R [Z x D s

H F H ' Z k o □ v g □ ¿ P d °
 ~ b Y » f - s > o • Ø B o " R æ
H F L @ A □ « Y - A ¢ - , ‡ "
 > > £ - ‡ „ Ø B
H F « » □ A v g □ ¿ P d ° .
 g p ~ X I s n » ‡ „ Ø B
H F b □ D > " Æ f , R æ / G
 - I " A Z g " ' P g " K ~ ¢ Ø B
 , ‡ " T O ¢ • x - D s £ • Ø B
 y O O O W z
 { > o □ " b % - - L A -
 e n fl Ø B
 y O O O X z
 { o □ X t B S ~ G ° " A X t B
 X t B S ~ G y f ` " ~ g " ~ g o
 a " A X t B S ~ G A g o k b " s k
 h] • ‡ „ Ø y f - Ø B
 y O O P O z
] m £ ~ ¢ Ø o □ ~ > ~ A { > o
 ` • fi £ ~ ¢ Ø B
 y O O P P z
 ¥ P " A £ § { > o □ - u % ~ «
 u ~ r ~ f • B { > Ø u i i ^ j "
 L V G ` Z [X A - G } W
 y O O P Q z
 y ¥ P z

表 1

処置	水和 (単位)		変化 %
	出発値	60分後	
コントロール	43.7 ± 0.3	44.1 ± 0.4	—
実施例 1 による 抽出物の 1.5%溶液	44.9 ± 0.3	78.9 ± 0.3**	75.7
2%コラーゲン (比較として)	42.7 ± 0.3	57.7 ± 0.1*	35.6

*P<0.05 **P<0.001 対のデータに対するスチューデントのt検定

s u iCorneometer CM 820, Couraget Kazaka, Cologne, Germany j g

p ~ A a i p j p z » % w d C

~ ~ " L % B T ^ A - " L % ~ l L

^ d e ° " O | P O O " " X P [

- Q " p φ E % B

y O O P R z

{ > " % " ~ ~ A « < " ~ ~ a q o α

» ~ i g < α g " Ø B ~ A { > " A £ §

α » ~ i g < α • Ø B

y O O P S z

{ > » i " o α " A < G } W A β

G } W A | Q ilipogel j A β g A • fi g p -

t " » E n x " K • Ø < " t ~

Ø B - z α - ‡ E Ø { > o α Z

D Q | R D T " " - Ø B

y O O P T z

{ E L { > • Ø B

y O O P U z

y { E z

{ E P F P O d ° X t B S ~ G y Q

/ O α » ϕ F
 P O ß " " ϕ / † X T Z x
 T æ < ‡ „ Ø B – A R [O α < A
 Z k • Ø B Z k α T b g | w L T
 A α « Y – A ϕ – , ‡ " >
 Ø B ℰ % O α P O { e ° A Z g –
 ~ ζ " " O • Ø B h ª A , ‡ " – » i
 X t B S ~ G ~ Q O d ° ζ

Y

† , æ z

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter. Appl. No.
PCT/EP 00/00826

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
IPC 7 A61K35/78		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)		
IPC 7 A61K		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 92 17160 A (OREAL) 15 October 1992 (1992-10-15)	
A	FR 2 692 781 A (SEDERMA SA) 31 December 1993 (1993-12-31)	
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199437 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B05, AN 1994-299792 XP002139444 & JP 06 228171 A (TAIYO KAGAKU KK), 16 August 1994 (1994-08-16) cited in the application abstract	
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents : "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (see openfiled) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search		Date of mailing of the international search report
5 June 2000		15/06/2000
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 6818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Rempp, G

I

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

Inter: nal Application No

PCT/EP 00/00826

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9217160 A	15-10-1992	FR 2674748 A	09-10-1992
		AU 1649692 A	02-11-1992
		CA 2107568 A	04-10-1992
		DE 69211686 D	25-07-1996
		DE 69211686 T	12-12-1996
		EP 0577718 A	12-01-1994
		ES 2090631 T	16-10-1996
		JP 6506213 T	14-07-1994
		US 5683684 A	04-11-1997
		US 5869034 A	09-02-1999
FR 2692781 A	31-12-1993	NONE	
JP 6228171 A	16-08-1994	NONE	

(81) w E d o(` s C a d C b g C b x C
c d C c j C d r C e h C e q C f a C f q C h d C h
s C k t C l b C m k C o s C r d) C n `(a e C a i
C b e C b f C b h C b l C f ` C f m C f v C l k C
l q C m d C r m C s c C s f) C ` o(f g C f l C j
d C k r C l v C r c C r k C r y C s y C t f C y v
) C d `(` l C ` y C a x C j f C j y C l c C q t C
s i C s l) C ` d C ` k C ` l C ` s C ` t C ` y C
a ` C a a C a f C a q C a x C b ` C b g C b m C b
q C b t C b y C c d C c j C c l C d d C d r C e h
C f a C f c C f d C f g C f l C g q C g t C h c C
h k C h m C h r C i o C j d C j f C j o C j q C j
y C k b C k j C k q C k r C k s C k t C k u C l `
C l c C l f C l j C l m C l v C l w C m n C m y C
o k C o s C q n C q t C r c C r d C r f C r h C r
j C r k C s i C s l C s q C s s C s y C t ` C t f
C t r C t y C u m C x t C y ` C y v